

<<超越木星>>

图书基本信息

书名：<<超越木星>>

13位ISBN编号：9787110067284

10位ISBN编号：7110067289

出版时间：2009-1

出版时间：科学普及出版社

作者：弗雷德·伯兹

页数：101

译者：赵洋

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<超越木星>>

### 前言

海蒂·海默尔是一位探索者。

身为一名行星天文学家，她虽然不是真的要漫步于其他行星的表面，却也要通过图像来进行探索。

对于海蒂来说，天王星与海王星这两颗巨行星有着独特的魅力。

无论她是通过位于夏威夷的世界上最大的天文望远镜观测这些“冰巨人”，还是通过太空望远镜拍摄的图片进行分析，她始终在寻找新的发现。

通过关注微小但是有趣的细节，海蒂总在为出乎意料的发现做准备。

当出乎意料的发现来临时——甚至远在太阳系的边缘，海蒂都会把它变成一种冒险。

海蒂与其他科学家曾在海王星上发现一个巨大的风暴，他们认为这个风暴已经吹了几十年。

但是仅仅五年以后，海蒂发现它消失了。

还有一次海蒂领导一个科学家小组用哈勃太空望远镜每天拍摄被破裂的彗星碎片撞击的木星，一拍就是一个星期。

这些发现给海蒂带来了许多荣耀，但是丝毫没有减缓她前进的步伐，她一直放眼未来，在每一个角落寻找新的发现，她也希望有更多的人加入这个探索未知的行列。

## &lt;&lt;超越木星&gt;&gt;

## 内容概要

《走进女科学家的世界》系列丛书介绍了诸多热衷于科学研究的女性的真人真事。

她们中有些人在年轻时就立志要成为科学家，其他人则更晚一些才有这个想法。

有些科学家在事业旅程中克服了许多个人以及社会方面的困难，而另一些人的科研道路则可以用平坦宽阔来形容。

虽然她们的背景和人生经历不尽相同，但这些非同寻常的女性们都有一个共同的信念：她们所做的工作非常重要并且这些工作可以使世界变得更美好。

与其他的传记体丛书不同，《走进女科学家的世界》收录的是当今正在从事科学研究的女科学家的故事。

书中记述的每位女科学家都通过各种方式参与到书籍的创作之中，包括讲述自己生活中的一些重要细节，提供个人照片以及其中的故事，动员家人、朋友及同事接受采访，以及解释她们的专业知识以启发和指导青少年读者。

本系列丛书能够顺利出版还离不开萨拉·李·斯库普夫和美国国家科学院的无私帮助，他们不仅坚信追求科学真理是我们认识世界的重要手段，而且相信女性一定会在科学的各个领域发挥重要作用。他们希望随着《走进女科学家的世界》的出版，其中那些从充满好奇的女孩变成富于创新和求知精神的科学家的故事能给读者以启迪，并且能够激励那些有天赋和精力的年轻人去思考相似的问题。虽然科研工作的挑战巨大，但其回报却更加丰厚。

## <<超越木星>>

### 作者简介

弗雷德·伯兹做了25年物理学家，并从事了9年的全职写作，但他仍在试图发现自己要成为什么样的人，这也是他喜欢为年轻读者写科普文章的原因。

通过这些文章，读者可以和作者分享技术发明、科学发现以及发明发现幕后人士的真实故事。他的著作为其赢得了美国物理学研究所颁发的“科学写作奖”。

《超越木星》是弗雷德的第15本书。

弗雷德和妻子苏珊居住在宾夕法尼亚州的匹兹堡市。

他们的两个孩子已经成年，还有三个孙辈。

<<超越木星>>

书籍目录

序1.与两颗行星的约会2.对跖点与二分点3.风暴与庇护所4.通向麻省理工学院之路5.制定路线6.成为天文学家7.截然不同的海王星8.海王星的大暗斑9.未曾预期的进展10.木星的黑眼睛 11.天文界的最新星12.梦想与发现海蒂·海默尔的生活纪录术语表延伸阅读

## &lt;&lt;超越木星&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：与两颗行星的约会海蒂·海默尔坐在一辆租来的汽车的驾驶座上，准备翻越起伏的山路。这条路穿过位于两座巨型火山之间的夏威夷大岛。

她把方向盘握得紧了一些，因为这条攀登休眠的莫纳克亚火山的道路陡峭、狭窄、曲折。

这座火山名字的意思是“白色的山”，这得名于它经常被白雪覆盖的顶峰。

海蒂转动方向盘，开始爬坡。

前方远处就是顶峰，上面有世界上最大的天文台之一——红外望远镜装置（Infrared Telescope Facility, IRTF），隶属于美国国家航空航天总署（National Aeronautics and Space Administration, NASA）。

按照计划，在2003年8月的这个星期，她将在这儿花三个夜晚来观测天王星和海王星这两颗巨行星。

但她首先得在位于海拔9300英尺（约3200千米）的奥尼祖卡国际天文中心停留一下。

这个中心有舒适的宿舍。

接下来的四天里，海蒂将以此为家。

随着海蒂开车上得越高，空气变得越稀薄。

莫纳克亚山天文台坐落在海拔接近14000英尺（约4200千米）的地方，这里的大气压力低到足以触发民航客机的应急供氧系统。

在这么低的气压下，人的机体无法得到供其正常运转所需要的氧气。

<<超越木星>>

编辑推荐

《超越木星:行星天文学家海迪·海默尔》由科学普及出版社出版。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>